V. Tabula exhibens *Cœli tempeſtates*, & mutationes, ter unoquoque die: Item Plagam *Ventorum*, & *Nubium*; Altitudinem *Mercurii* in *Barometro*, & *Spirituum* in *Thermometro*; & denique *Pluviæ* quantitatem, quæ quibuſdam diebus, & unoquoque Menſe, per Infundibulum 12 pollices latum, apud *Upminſter* in Comitatu *Eſſexiæ* decidebat Anno 1705. Per *W. Derham* Rectorem Upminſterenſem, & S. R. S.

	JANUARIUS.			7 . 12 . 9		
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluviæ.
5	Gelu.	NbW o	NE	30 14	79	
	Apricum.	1		17	90	
	Nubilum.			16	87	
10	Gelu cum Aere craſſo.	W o		21	82	
		EbS o		22	93	
				25	87	
15	Gelu ſævum & nubilum. Regelat.	WbN 1		00	74	
		SW o		29 97	85	
				93	95	
20	Gelu & Dies apricus.	E 1		30 03	73	
		EbS 1		06	96	
				13	82	
25	Nebula. Clarius. Nubilum.	EbS 1		29 79	92	0 36
		ESE 1		80	103	
				81	92	
30	Nubilum. Ningit. Nubilum.	N 1	NbE	30 03	87	1.
		NbE 1		02	97	1 11
				29 99	90	

FEBRUARIUS.

FEBRUARIUS.				7 . 12 . 9		
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
		S 2		28 89	98	
5	Pluviæ.	SEbS 2		77	102	
				78	93	2 68
	Apricum.	SSE 1	SWbS	29 85	97	
10	Nebulosum.	S 5		81	115	
	Pluvia.			66	107	
	Gelu. Apri-	NbWo		30 39	84	
15	citas cum te-					
	nui nebula.			31	88	
	Nebulosum.	EbN 2		03	92	
20				29 97	100	
	Nubilosum.			86	95	
	Gelosum.	SbE 1	SSW	28	81	
25	Apricum.	S 2		27	115	
	Pluviosum.			19	95	
						l.
				Sum. Pluviæ		5 53

MARTIUS.				6 . 12 . 9		
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
	Nubilum.	NNE 3	NE	29 61	94	
5						
	Serenum.			65	90	
	Gelu.	So	WbN	41	86	
10	Apricum.	ENE 1		40	112	
	Nubilum.			40	90	
		E 1	S	24	94	
15	Pluvia.					
				17	105	
	Caliginosum	NbE 2		65	83	
20	cum Imbri-					
	bus nivosis.					
	Clarius, cum	NbW 2		21	83	
25	guttulis ni-			33	104	
	vosis.			48	81	
	Turbidum	SbW 3		35	116	
30	& pluvio-	SW 8		30	127	l.
	sum.			22	108	5 55

APRILIS. 5 . 12 . 9

	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
	Nubilosum.	W S W 1		29 72	102	
5	Turbidum.	S W 5		70	122	
	Guttæ.			66	120	
		E b N 1	S b W	34	98	
10	Pluviosum.			32	117	
				25	106	
	Gelu cum	N 0		82	79	
15	Apricitate.			90	116	
	Nubilum.			96	98	
	Nubilosum.	W b S 1		91	101	
20		W 2		92	134	
	Placidius.			85	120	
	Pruina. To-	W 0	N b W	70	86	
25	nitru cum	1	N b W	80	125	
	Grand. pluv.			87	117	
	Sudum	W b N 1		68	100	
30	&					l.
	Calidum.			73	109	5 15

MAIUS. 5 . 12 . 9

	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
		S W b S 1		29 61	115	
5	Dies nubi-	S b W 3		56	150	
	losus.			55	130	
	Nubilum.	S S W 1	N W	30 07	104	
10		W b N 2		05	142	
	Apricum.			29 98	124	
	Imbres	N W b N 2		80	92	
15	Grandinis					
	& Pluviæ.			95	97	0 22
	Nubilum.	N 2		78	106	
20		N b E 2		78	124	
	Apricum.			80	113	
	Nubilum &	N b E 2	N N E	85	93	
25	Frigidum.	N 2		91	120	
	Clarius.			96	101	
	Nubilum	W b N 1		71	98	
30	&					l.
	Frigidum.			85	99	2 05

JUNIUS.

JUNIUS.				5 .	12	. 9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nubilum & Caliginum. Guttæ.	SW 1 NNW 1	W WNW	29 62 65 64	119 143 126	
10	Apricum cum Calore. Nubil. Plav.	ESE 2 EbS 2	SEbS	30 03 01 29 94	110 153 126	0 30
15	Nebula. Apricitas fervida.	WbS 1 2		92 92 92	127 152 132	
20	Nubilum. Fervidum. Minus fervi.	E 1		95 94	125 125	
25	Nubilum. Guttæ. Imber.	SWbW 2 W 3		62 59 50	137 151 131	0 08
30	Nebulo. Apricitas fervida.	No W 1		84 92 94	106 156 134	1. 2 29

JULIUS.				5 .	12	. 9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Apricum. Pluvia. Pluvia.	Wo NW 2	NW	30 08 08 10	122 139 116	0 82
10	Nubilum. Imber & minus calidum	NbW 3 5		29 79 83 30 00	112 120 118	
15	Apricum. Fervor æstuosus.	EbSo S 2	N	29 96 93 90	112 163 145	
20	Apricitas cum fervore. Nubilum.	SWbWo NNW 2		30 03 03 03	115 164 136	
25	Nunc Apricum: Nunc Nubilum.	WbSo SbW 3	W	29 72 69 66	110 170 148	
30	Apricum. Nubilum. Minus nubil.	WbS 1 SW 2		79 82 82	116 151 135	1. 5 56

AUGUSTUS.

AUGUSTUS.				5 . 12 . 9		
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
	Nubilum.	WSW 1	W	29 82	133	
5	Minus Nu	WbN 1		86	158	
	bilum.			86	148	
	Apricitas	SSW 3	SW	48	131	
10	Ventosa.	SW 6		56	158	
	Nubilosum.			44	138	1 00
	Turbidum.	SWo		97	109	
15	Nubilosum.	SSW 1		94	153	
				82	132	
	Apricum.	S 1	SW	61	120	
20	Guttæ.					
	Minus nubil.			65	129	
	Apricum.	W 1	NW	34	105	
25	Guttæ.	WNW 6		42	128	
	Minus nubil.			49	117	0 07
	Multa	S 1	SSW	68	127	
30	Pluvia.	SbW 4		71	142	1.
				71	124	10 81

SEPTEMBER.				6 . 12 . 9		
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
	Nunc Apri-	SWbWo	WSW	29 88	107	
5	cum, nunc	3		88	144	
	Nubilum.			84	118	
	Nubilum.	SSWo	SW sup.	77	102	
10			NW inf.			
	Imber.			86	108	
	Nubilum.	WNWo	NbW	30 13	119	
15	Nebulosum.	W 1	NW	15	145	
	Nubilum.			15	129	
		E 1		25	124	
20	Nubilosum.	EbN 4		25	138	
				22	128	
		SWbS 1		29 36	110	
25	Pluviola.	SSWo		38	122	
				40	113	
		NWo		48	93	
30	Pruina &	WbN 1		50	112	
	Apricitas.			42	92	2 04

OCTOBER. 7 . 12 . 9

	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
	Nunc Imbres, nunc Apricum.	S 1		28 93	115	
5		S b W 2		99	127	
				29 10	111	0 56
	Nebula craſſa. Apricum.	S E o		93	101	
10		E S E o		98	128	
				30 05	108	
	Nubilosum.	W S W 2	W	29 75	98	
15	Apricum.			78	108	
	Apricum.	S E 1		2 18	86	
20	Nubilum.	E b S 2	S E b E	16	112	
	Tonitru, &c.	E N E 2		22	108	5 69
	Apricum	N 2		86	89	
25	&	3		92	103	
	Frigidum.			30 04	87	
	Gelu	N b E 2		29 94	87	
30	cum Apricitate.			30 00	89	l. 16 01

NOVEMBER. 8 . 12 . 9

	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
	Gelu, & Apricitas. Nubilum.	E N E 1	E	29 68	83	
5		E b N 1		72	103	
				72	101	
	Nubilum.	S 2		80	103	
10	Plurioſum.	6		44	120	0 27
	Geloſum & Apricum.					
15				30 05	80	
	Nebula craſſa. Pluvia. Turbidum.	N 2		29 57	89	
20		W 1		57	89	
		9		35	98	0 91
	Gelu & nebula tenuis.	W o		65	79	
25				67	85	
				71	76	
	Neb. tenuis.	S b W 2		10	102	
30	Nubilum Pluit.	4	S S W	10	112	5 84
				28 84	111	

DECEMBER.

DECEMBER				8 . 12 . 9		
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nunc Nubilum, nunc Apricum.	W 2 WbN 3	NW	29 10 25 46	92 102 92	
10	Nubilum.	NNW 1		45 61	83 89	
15	Pluviola. Pluit.	SWbW 1 WbS 3		34 36 31	100 101 95	1 21
20	Pluit. Clarius. Gelu.	S 1		28 73 73 76	94 100 84	1 83
25	Nubilum. Pluvia Nivosa.	NbE 1	NNE	29 72 76 90	94 96 88	0 48
30	Caliginosum	SEbS 1 SE 1		92 90 86	87 88 85	1. 21 70

Res in his Tabulis, & Anno 1705. maximè notabiles, cum Tabularum explicatione.

TAbulæ meæ ampliores ad Annos 1697-98 & 99, in Philoſ. Tranſact. Editæ ſunt. Sed quoniam Typographis ingratæ fuere, ideo uno vel alio modo compendioſiùs excuſæ ſunt, uſque ad Annum 1705. Et quandoquidem viris doctis & curioſis, tum indigenis, tum exteris, gratas fuiſſe comperi, & præcipuè inſigniſſimæ noſtræ Societati Regiæ, ideo meum eſſe exiſtimo pertexere quod exorſus ſum. Et ut Doctis uſui eſſe poſſint, & Typographis non graves, ideo quintum tantùm diem cujuſque menſis excerpſi ; quod commodum Anni dabit conſpectum.

Non

Non multâ explicatione præter Titulum indigent hæ Tabulæ, niſi in Columnis *Ventorum* & *Nubium* (in quibus uſus ſum Notis Anglicanis.) Quippe eorum varietas Romanis non innotuit.

Quatuor Plagæ principales his literis notantur, viz. N. Septentrio: S. Meridies: E. Oriens: W. Occidens.

Plagæ intermediæ harum literarum conjunctione denotantur. E. g. N W. denotat ventum, quem Seneca vocat *Corum*, quem a Solſtitiali occidente flare dicit. S W Africum, qui ab occidente hiberno flat, uti Seneca. S b W denotat plagam illam quæ proximè juxta Meridiem ſita eſt: S S W proximam huic: S W b S huic proximam, ſive quæ ſita eſt inter hanc & Africum: Et ſic de cæteris.

Notæ numerales Ventis adjectæ indicant Ventorum vim. Cyphra [0] notat Aeris tranquillitatem, ſive nullum flare Ventum. [1] Ventum adeo languidum denotat, ut candelam accenſam vix extinguere valeat. [2] fortiorem. [7, 8 ad 12, 15 vel 20] denotant Ventos violentos, & magis bacchantes.

Quoad Columnam *Thermometri*, notandum eſt, *Gelationis* gradum eſſe circa 85. Sed Pruina eveniet circa 90. vel paulo ſupra.

In Columnâ *Pluviarum*, aliquando notavi Pluviæ pondus, quod in diebus pluvioſis (in Tabulâ notatis) decidit. Et in fine cujuſque Menſis Summa Pluviæ totalis iſtius menſis notatur. In toto hoc Anno 84,62 Libræ Pluviæ deciderunt, iſtarum Librarum quas Angli *Troy weight* vocant.

Infundibulum Pluviam recipiens eſt circulare, cujus Diameter 12 pollicibus Anglicanis æqualis eſt.

Denique hæ Obſervationes ter de die facta fuere, niſi abſens, vel alitèr occupatus eſſem. Horæ obſervandi, tum ante, tum poſt Meridiem, in ſummitate cujuſque menſis notantur.

Circa finem Februarii, & per maximam Martii partem, Noſtrates *Dyſpnœâ*, & *Tuſſi* ubique fere affecti ſunt. Judi-

cent Medici, an hæc proveniant à Ventis orientalibus, unà cum frigidâ & humidâ cœli temperie, quod tunc frigidum, non autem gleloſum fuiſſe, hæ breviores, & præcipuè majores meæ Tabulæ oſtendunt.

Apr. 1. Mane *Parelia* ab aliis viſa ſunt; ſed mihi non contigit videre.

Junius menſis adeo fervidus & ſiccus fuit ut Aquæ defecerint, Fruges languerint, Gramen arefactum fuerit. Droſomelia quoque frequentia fuere. Et Secale ubique uredine tactum.

Aug. 11. Ventus adeo bacchatus eſt, ut perniciosiſſimus arborum fructibus, eorumque emptoribus fuerit.

Et quamvis pluvia copioſa ſucceſſit, tamen Stagna arida fuere in Septembre, & magna Graminis inopia.

Dec. 19. Maximus fuit (ut opinor) *Mercurii in Barometro Deſcenſus* hoc mane; ſequenti modo,

8 h ¼ mane ——	28,28 pollices
10 ——	28,06
11 ——	27,94
11 ½ ——	27,94
12 ½ ——	28,03
1 p.m. ——	28,13
1.10′ ——	18
1.20′ Ventus W 7 ——	20
2 Ventus W 9 ——	34

Cœli autem Tempeſtatumque mutationes non adeo notabiles, ac Mercurij. Tantùm ventus poſt meridiem vehemens fuit, & noctu multum Pluviæ. Sed audivimus calamitoſiſſimam tempeſtatem Corbili eodem die fuiſſe.

Hæc maximus Mercurii deſcenſus ab aliis obſervabatur. In Obſervatorio Grenovicenſi ad 27,80 pollices Mercurius deſcendebat; Cantuariæ urbis ad 27,90.

In ſupputatione Pluviæ penè oblitus ſum Profunditatem Pluviæ notare. Si terra non abſorpſiſſet, ad 16,924 pollices

ces Anglicanos ferè exurrexiſſet. Hic Annus ideo pro ſicco habendus eſt. Nam proportio Pluviæ media ſingulis Annis eſt circa 20½ pollices *Upminſtri*; 42½ *Townelei* in comitatu *Lancaſtriæ*; & 22 *Pariſiis* in *Galliâ*; & 24 pollices in urbe Flandriæ vocatâ *Inſulæ*, uti obſervavi in *Phil. Tranſ.* N. 297.

VI. *An Account of Balls of Hair taken from the* Uterus *and* Ovaria *of ſeveral Women; by Mr.* James Yonge, *F.R.S. Communicated to Dr.* Hans Sloane, *R.S. Secr.*

IN *November* 1705, I was call'd to deliver a Woman 30 Years old, who had 4 Days laboured in vain to bring forth her firſt Child: The Head, being too big for the Paſſage, ſtuck immoveable at the *Os pubis*; ſo that I could neither faſten a Crochet, nor draw it out by a Cupping-Glaſs fixt to the Scalp with an Air Pump.

In this Extremity I directed my Son to open the Childs Head, and take out all the Brains, with ſo much of the Scull as he could; and then by a Cord faſtned round the Neck with a Nooze, to pull it out, which was ſoon and eaſily done.

The Child was Corrupted and ſtunk much, ſo did the *Lochia*, which flowed three Weeks; ſoon after they ceaſed, the *Menſtrua* appeared, and the Woman went abroad: About ſix Weeks after her Delivery, ſhe was ſeized with violent Convulſions, and Hyſterick Firs, which laſted near three Days; when a painful Tumor aroſe in the left ſide of her Belly, which ended in an Eruption of white thick Matter near a Pint, with ſmall Knobs of a Subſtance like the Yolk of boiled Eggs: All Symptoms immediately vaniſht, only ſhe complained of the great Hollowneſs where the Tumor had been.